

- Fig. 6. Puppe.
 Fig. 7. Die vier ersten Glieder des weiblichen Fühlers.
 Fig. 8. Die zwei letzten Glieder des weiblichen Fühlers.
 Fig. 9. Flügel.
 Fig. 10. Weibliche Genitalien schief von oben gesehen.
 Fig. 11. Die vier ersten Glieder des männlichen Fühlers.
 Fig. 12. Letztes Glied des männlichen Fühlers.
 Fig. 13. Männliche Genitalien von unten gesehen.

Neue palaearktische Bienenarten.

Von H. Friese, Innsbruck.

Wegen unvorhergesehener Verzögerung in der Drucklegung des VI. Bandes meiner „Bienen Europa's“ lasse ich hier als vorläufige Mittheilung die n. sp. dieser Abtheilung in der Diagnose folgen.

1. *Rhophites foveolatus* ♂ n. sp.

♂. — *Niger, fulvo-hirtus, ut quinquespinosus, sed abdominis segmento ventrali 6. medio foveolato, nudo, sine carina, utrinque margine laterali dentato; alis fumatis, nervo recurrente 1. cellula cubitali 1. inserto.* — Long. $7\frac{1}{2}$ —8 mm.

1 ♂ von Griechenland; steht zwischen *Rh. canus* und *quinquespinosus*.

2. *Melitta hispanica* ♂ n. sp.

♂. — *Nigra, fulvo-hirsuta, ut leporina, sed antennis simplicibus, segmento ventrali 6. sine carina, mesonoto nitido, dense rugoso-punctato.* — Long. 11— $11\frac{1}{2}$ mm.

2 ♂ von Barcelona, im Septbr. fliegend. Hispania.

3. *Melitta albofasciata* ♂ n. sp.

♂. — *Nigra, supra rufo-, subtus niveo-hirsuta, ut melanura, sed antennis simplicibus, abdominis segmentis 1.—2. fulvo-, 3.—7. nigro-hirtis, 3.—4. margine albofasciatis, segmento ventrali 6. sine carina.* — Long. 13— $13\frac{1}{2}$ mm.

Mehrere ♂ von Turkestan (kleiner Alai, Staudinger), ein ♂ (abgeflogen) aus der Mongolei (Leder 1892) im Mus. Wien.

4. *Melitta tomentosa* ♂♀ n. sp.

Nigra, fulvo-villosa, abdomine dense fulvo-villoso, segmentis margine vix fasciatis, ♀ abdomine fere toto rufo-

tomentoso, scopa ferruginea, ♂ antennis serratis, segmento ventrali 6. ferrugineo-hirto, sine carina. — Long. 12—13 mm.

Ein tadellooses Pärchen von Fiume (Ricina), am 23. August 1890 von Korlevic gesammelt.

5. *Dufourea alboclypeata* ♂ n. sp.

♂. — *Fusca*, albo-hirsuta, abdominis segmentis basi albo-hirtis, clypeo albido, antennarum flagelli articulis secundo tertioque 4. fere brevioribus. — Long. 8 mm.

2 ♂ von Aegypten (Wthm.) im Mus. Wien.

6. *Camptopoeum handlirschi* ♂ n. sp.

Nigrum, flavosignatum, fere nudum, scutello metanotique flavis, ♀ mesonoto lineis flavis duabus, abdomine rufo, segmentis 1.—4. disco flavofasciatis, ♂ facie antennisque albido-flavis, abdominis segmentis 1.—5. disco flavo-fasciatis. — Long. 5 $\frac{1}{2}$ mm.

♂ ♀ von Biskra (Algeria mer.), am 25. Mai 1891 von Handlirsch gesammelt, ♀ am 20. Mai 1894 (Eaton). Morice brachte mehrere ♂ von Biskra (4. Mai 1898) mit. Algeria.

7. *Xylocopa rogenhoferi* ♀ n. sp.

♀. — *Caerulea*, nigro-hirta, ut cyanescens, sed major, scutelli metanotique disco fere glabro nitidissimoque, abdomine fere cyaneo, segmento toto aplanato, alis caeruleis, margine hyalino. — Long. 21 mm. — lat. 8 mm.

1 ♀ von Persien (Rogenhofer 1884) im Mus. Wien.

8. *Xylocopa wagneri* ♀ n. sp.

♀. — *Nigra*, nigro-hirta, occipite thoraceque supra et thorace lateribus flavido-hirsutis, pilis plumatis, occipite medio buccato, clypeo plano fere concavo, ut aestuans, sed scutello plano rotundatoque. — Long. 23—25 mm. — abd. lat. 12 mm.

1 ♀ von China ohne genauere Fundortsangabe; Prof. Dr. F. v. Wagner in Giessen zu Ehren benannt.

9. *Ceratina bifida* ♂ n. sp.

♂. — *Viridi-aenea*, grosse punctata, clypeo, labro callis humeralibusque flavis, antennis fuscis, segmento anali (7.) triangulari, apice acuto, segmento ventrali 2. basi styliformi, styli apice bifido, 5. apice exciso; tibiis tarsisque luteis; alis hyalinis, margine fumatis, nervuris luteis, tegulis fulvis. — Long. 9—9 $\frac{1}{2}$ mm.

2 ♂ von Asia min. (Mersina, Holtz 1897) und von Syria.
Ist vielleicht das ♂ zu *tibialis* Mor. ? —

10. *Dasypoda schlettereri* ♂ ♀ n. sp.

1890. — *Dasypoda succincta* Schletterer, ♂ — Deutsch. ent. Zeitschr. XXXV, p. 32 (excl. ♀).

Nigra, fulvo-hirsuta, genis nullis, ut plumipes, sed major, ♀ clypeo emarginato, abdominis segmentis 1.—2. fulvo-hirtis, 3.—6. nigro-hirsutis, 2.—4. lateribus albido-fasciculatis, fimbria anali nigra, scopa ferruginea, ♂ antennis nigris, subtus evidenter serratis aut crenulatis, segmentis ventralibus vix flavido-fimbriatis, segmento 6. depresso, apice exciso, fere nudo; pedibus posticis incrassatis, metatarsis basi intus longissime ferrugineo fasciculatis. — Long. 15—16 mm.

3 ♂ von Dalmatien, Amasia und Syrien im Mus. Wien; ferner 3 ♂ 1 ♀ von Griechenland (Schmiedeknecht) und 2 ♂ von Asia min. (Güle, Taur. cil., Holtz leg. 1897).

Prof. Aug. Schletterer zu Ehren benannt.

**Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopteren-(Elateriden-)
Gattung Pleonomus Mèn. aus Central-Asien.**

Gegeben von Edm. Reitter in Paskau (Mähren).

(Tabelle für die ♂.)

- 1' Fühler dünn, seitlich sehr wenig oder nicht abgeplattet, ringsum gleichförmig abstehend behaart, diese Behaarung ist so lang wie die Dicke der Glieder, 3.—5. Glied auf ihrer Innenseite vor der Spitze breit und flach eingebuchtet.
- 2'' Fühler dünn, seitlich nicht abgeplattet, Kopf zwischen den Augen mit lochartiger Grube, Kopf und Halsschild äusserst fein, spärlich, nicht länger als die Flügeldecken behaart, Hinterwinkel kurz, zugespitzt. — Transcaspien: Merv. — W. 1894. 242. *angusticollis* Reitt.
- 2' Fühler merklich stärker, ihr 3.—5. Glied leicht abgeplattet, Kopf zwischen den Augen breit, normal eingedrückt, Kopf und Halsschild etwas länger behaart als die Flügeldecken, Hinterwinkel länger zugespitzt. — Transkaspien: Kizil-kum. — Horae XXIX (1895) 137. *Tschitscherini* Semen.
- 1' Fühler seitlich mehr weniger abgeplattet, ringsum höchst fein behaart, die Behaarung nicht strahlenförmig abstehend und lange nicht so lang als die Dicke der